SIGNALTEK™ Cualificador de Cable

- **Cualificación de Prestaciones Gigabit** - Comprobación según estándares IEEE 802.3
- **Comprobación de Prestaciones Selecionable** - cualifica el funcionamiento de las aplicaciones de Datos, Voz sobre IP y Vídeo sobre IP
- **Realiza una prueba de establecimiento de un enlace Gigabit Ethernet en 10 segundos**
- **Monitoriza datos para detectar problemas de red intermitentes**
- **La Función de Autotest Inteligente** detecta la presencia del remoto SIGNALTEK, dispositivo de red activo o cable abierto y ejecuta la suite de pruebas adecuada automáticamente
- **Interfaz Gráfico** de Usuario intuitivo para manejo fácil y rápido
- **Almacena Datos Internos / USB** - guarda 20.000 pruebas internas e ilimitadas en unidades USB
- **Imprime Informes** de Cualificación Pasa/Falla de fácil lectura

Documenta las Prestaciones del Cableado de Par Trenzado de Voz y Datos

SIGNALTEK™ aporta un método técnicamente innovador a instaladores y técnicos de red para probar y documentar el rendimiento de las aplicaciones de voz, datos y vídeo.

IDEAL DataComm

CUT | STRIP | TERMINATE | TEST | CERTIFY

SIGNALTEK™ – Comprobación Gigabit Ethernet de Altas Prestaciones

SIGNALTEK™ es el cualificador Gigabit Ethernet para cable con mejor relación calidad / precio del mundo. Comprueba la capacidad del enlace para soportar aplicaciones mediante la transmisión en él de paquetes Ethernet y la medida de rendimiento según el estándar Gigabit Ethernet IEEE 802.3ab, el indicador de rendimiento definitivo para cualquier red.

- Proporciona comprobación exhaustiva del cable para aplicaciones de voz, datos y vídeo
- Realiza el diagrama de cableado y medidas de longitud de: 1, 3, y 4 pares UTP/STP y cables coaxiales RG6/RG59 según estándares TIA-568 A/B y TIA-570
- Realiza una prueba de paquete Gigabit Ethernet totalmente compatible con IEEE 802.3ab en 35 segundos, con un 97% de certeza del rendimiento
- Incluye TDR (Reflectómetro en el Dominio del Tiempo) para medidas precisas de longitud y ayuda en localización de fallos del cableado mediante información de distancia a corto/c. abierto
- Las pinzas de cocodrilo suministradas permiten comprobar altavoces, alarmas, termostatos, automatismos del hogar y casi cualquier otro tipo de cable de control

SIGNALTEK™ – prestaciones técnicamente innovadoras, herramienta para monitorización y solución de problemas de red

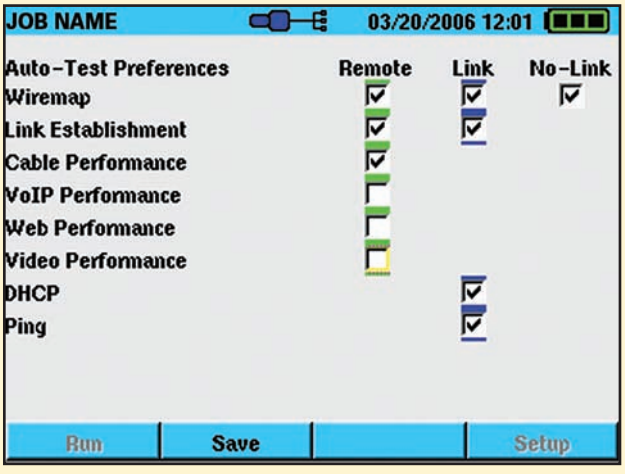
Además de la cualificación de prestaciones del cable, SIGNALTEK™ puede configurarse para ser utilizado durante minutos u horas, según se necesite. Probando los enlaces críticos de una red, SIGNALTEK™ transmitirá cientos de Gigabits de información a través de la red buscando paquetes eliminados. Este modo de monitorización permite utilizar SIGNALTEK™ para aislar problemas de red intermitentes difíciles de detectar. Adoptando la última generación de tecnología Gigabit Ethernet, la innovación de IDEAL introduce las mejores prestaciones en esta nueva clase de comprobadores asequibles.

- Ofrece detección de servicio para verificar operaciones reales Ethernet a 10/100/1000 Mbps
- Aporta prueba de BER (Bit Error Rate) para aplicaciones de VoIP, datos y vídeo sobre IP
- Introducción de datos definible por el usuario y monitorización para detectar problemas que puedan causar pérdidas de red
- Modos de comprobación seleccionables para cualificar el cableado de soporte de Datos, Voz sobre IP y transmisiones de Vídeo IP

SIGNALTEK™ – una herramienta flexible para comprobar cualquier dispositivo IP

El Protocolo Internet (IP) está convirtiéndose rápidamente en el protocolo estándar de comunicaciones para todo tipo de red y dispositivo tecnológico del hogar. SIGNALTEK™ utiliza su procesador Ethernet (10/100/1000) de triple velocidad para comprobar prestaciones y actividad de cualquier dispositivo de la red con una dirección IP.

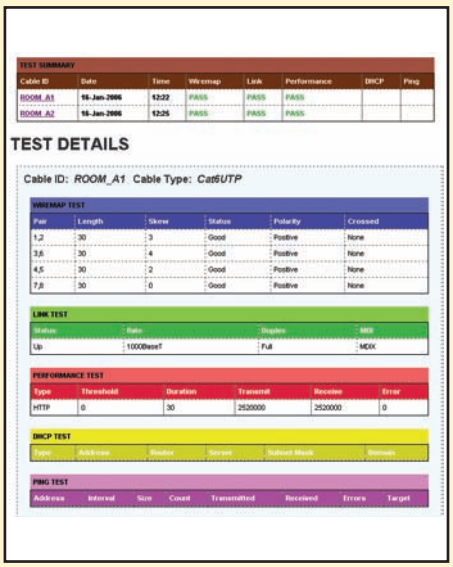
- El Ping IP puede emplearse para verificar la comunicación de muchos dispositivos incluyendo cámaras IP, automatismos domésticos y paneles de control A/V
- Ofrece herramientas de diagnóstico de red tales como establecimiento de enlace, parpadeo del LED de puerto y ping
- Admite configuración IP estática y dinámica (DHCP)
- Permite múltiples destinos IP y direcciones web para hacer ping a varios dispositivos y confirmar la operación de los routers y switches de la red



SIGNALTEK™ facilita la generación de informes y el almacenamiento de datos

El sistema de generación de informes y almacenamiento de datos de SIGNALTEK™ está diseñado para instaladores y técnicos de red que buscan facilidad de uso y flexibilidad.

- Genera informes sencillos de comportamiento del enlace Pasa/Falla según estándares IEEE 802.3ab
- Guarda > 20.000 registros en memoria interna
- Acepta dispositivos de memoria USB para almacenamiento ilimitado
- Impresión inmediata con impresoras USB
- No requiere ningún software especial, los informes se visualizan con cualquier navegador web



Especificaciones

Tipos de Cable

- Voz/cable telefónico - interfaz USOC/RJ11/RJ12
- Cable de Datos - (STP/UTP) RJ45 para cableado CAT 3/5e/6/6a/7
- Cable coaxial - mediante cable de interconexión RJ45/F, cableados RG58 y RG59/RG6 (75 ohmios)

Medida de Longitud de Cable

- Supera las especificaciones IEEE 802.3

Autonomía de Batería: Baterías AA Alcalinas estándar

- Reposo - 90 días
- Comprobación de cableado - 30 horas
- Monitorización de red - 4 horas

Puertos/Conexiones

- Puerto RJ45 de interfaz de prueba
- Puerto dispositivo Mini-USB “A”
- Puerto host estándar USB “B”
- Conector de entrada de CC para monitorización de la red de larga duración

Dimensiones Físicas

- Unidad de Display: 20,1 cm. x 9,1 cm. x 3,8 cm.
- Unidad Remota: 17,3 cm. x 8,9 cm. x 3,8 cm.
- Peso Unidad de Display: 354 g (peso sin baterías)
- Peso Unidad Remota: 255 g (peso sin baterías)

7,1 cm. 1/4 VGA Display en Color con iluminación posterior para condiciones de baja iluminación
LEDs multicolor de indicación del estado del enlace, modo loopback (bucle), detección de dispositivo 10/100 y Gigabit, Autotest Pasa/Falla y estado de la batería
Comprobación y monitorización de red activa pulsando un botón
Teclas de función según contexto
Comprobación de cableado pulsando un botón
Tecla de acceso directo a la pantalla Job Manager
Tecla Autotest para iniciar las comprobaciones desde el extremo remoto cuando lo utilice una única persona
El diseño compacto y los suaves salientes laterales se adaptan perfectamente a la mano
Interfaz de Usuario de fácil manejo/ Navegación
La función de estado del puerto detecta dispositivos 10/100 ó Gigabit
Muestra el resultado del último Autotest mediante un LED rojo o verde
SIGNALTEK
Remote
LINK
LOOPBACK
STATUS
BATTERY
Autotest
Status
ENTER

Kit estándar SIGNALTEK™

N° Catálogo: 33-974

- 1 SIGNALTEK™ Unidad Principal y Remota
- 1 Bolsa de Transporte de Nylon negro
- 2 cables RJ11 (plateado mate) de 30,5 cm.
- 2 cables de interconexión RJ45 - F de 60,5 cm.
- 2 cables de interconexión apantallados RJ45 de 30,5 cm.
- 2 cables RJ45/doble pinza de cocodrilo de 30,5 cm.
- 8 baterías alcalinas AA
- 1 cable USB
- 1 Guía Rápida de Utilización
- 1 Manual de Usuario en CD-ROM

No. 33-974

SIGNALTEK™ Adaptador de corriente opcional – 4010-00-0136

DESCRIPCION	N° Catálogo
SIGNALTEK™ Cualificador de Cable	33-974
Kit de repuesto de cables accesorios - Contiene todos los cables originales del Kit SIGNALTEK™	1219-91-0003
RJ45 a 8 pinzas de cocodrilo	K-7920
Opciones	
Adaptador de corriente AC-DC Universal (120-240V) (1)	4010-00-0136

ISO 9001:2000 CERTIFICATION Intertek

IDEAL INDUSTRIES, INC.
Becker Place, Sycamore, IL 60178, USA / 815-895-5181 • 800-435-0705 in USA

Oficinas Comerciales Internacionales:
Alemania • Australia • Brasil • Canada • China • Gran Bretaña • India • México

Para más detalles de contacto, visite nuestra página web:
www.europe.idealindustries.de

Form No. P-2720
©2006 IDEAL INDUSTRIES, INC.

ISO 9001:2000 QMS

03/06
Impreso en Alemania